

Cutting Datasheet of CO2 Laser tube

Material	Thickness	W1/W2(80W)		W4(100W)		W4(100W)NEW		W6(150W)		W6(150W)NEW		W8(180W)		W8(180W)NEW	
		Maximum	Best	Maximum	Best	Maximum	Best	Maximum	Best	Maximum	Best	Maximum	Best	Maximum	Best
Acrylic	3mm	25mm/s	20mm/s	30mm/s	25mm/s	60mm/s	50mm/s	40mm/s	35mm/s	90mm/s	60mm/s	45mm/s	40mm/s	100mm/s	50mm/s
	5mm	12mm/s	8mm/s	15mm/s	10mm/s	30mm/s	10mm/s	21mm/s	15mm/s	45mm/s	15mm/s	25mm/s	18mm/s	50mm/s	12mm/s
	8mm	9mm/s	5mm/s	10mm/s	6mm/s	15mm/s	6mm/s	15mm/s	10mm/s	22mm/s	10mm/s	18mm/s	12mm/s	25mm/s	10mm/s
	1cm	6mm/s	3mm/s	7mm/s	4mm/s	8mm/s	4mm/s	11mm/s	7mm/s	16mm/s	7mm/s	16mm/s	10mm/s	18mm/s	10mm/s
	15mm	3mm/s	1.5mm/s	4mm/s	2mm/s	6mm/s	2mm/s	7mm/s	4mm/s	7mm/s	4mm/s	9mm/s	6mm/s	10mm/s	6mm/s
	20mm	1.5mm/s	0.5mm/s	2mm/s	0.7mm/s	—	—	4mm/s	1.5mm/s	4mm/s	1.5mm/s	5mm/s	2mm/s	6mm/s	2.5mm/s
	25mm	0.5mm/s	0.2mm/s	0.8mm/s	0.3mm/s	—	—	1.8mm/s	0.8mm/s	—	—	2.5mm/s	1.2mm/s	—	—
	30mm	—	—	0.3mm/s	—	—	—	0.8mm/s	0.5mm/s	—	—	1.3mm/s	0.8mm/s	2mm/s	0.8mm/s
	35mm	—	—	—	—	—	—	0.4mm/s	0.1mm/s	—	—	0.6mm/s	0.3mm/s	—	—
	40mm	—	—	—	—	—	—	0.1mm/s	—	—	—	0.2mm/s	0.1mm/s	—	—
Knife template	15mm	—	—	—	—	—	—	6mm/s	4.5mm/s	—	—	8mm/s	6mm/s	—	—
	18mm	—	—	—	—	—	—	4mm/s	2.5mm/s	—	—	5mm/s	3.5mm/s	—	—
	20mm	—	—	—	—	—	—	2.5mm/s	1.8mm/s	—	—	3.5mm/s	2.5mm/s	—	—
High Density Board(wood)	3mm	20mm/s	15mm/s	23mm/s	18mm/s	80mm/s	—	30mm/s	25mm/s	90mm/s	—	33mm/s	28mm/s	115mm/s	—
	5mm	13mm/s	10mm/s	15mm/s	13mm/s	30mm/s	—	21mm/s	18mm/s	40mm/s	—	25mm/s	21mm/s	50mm/s	—
	10mm	5mm/s	3.5mm/s	7mm/s	5mm/s	—	—	12mm/s	9mm/s	12mm/s	—	14mm/s	11mm/s	14mm/s	—
	15mm	—	—	2.5mm/s	—	—	—	7mm/s	5.5mm/s	—	—	9mm/s	7mm/s	—	—
	18mm	—	—	—	—	—	—	4mm/s	—	—	—	5mm/s	4mm/s	—	—
Leather	Single	25mm/s	20mm/s	30mm/s	25mm/s	—	—	45mm/s	40mm/s	—	—	50mm/s	45mm/s	—	—
Wood (except for rare carbon wood)	3mm	20mm/s	18mm/s	25mm/s	23mm/s	100mm/s	—	35mm/s	33mm/s	140mm/s	—	40mm/s	37mm/s	165mm/s	—
	5mm	15mm/s	10mm/s	20mm/s	18mm/s	25mm/s	—	30mm/s	28mm/s	40mm/s	—	35mm/s	32mm/s	45mm/s	—
	10mm	8mm/s	6mm/s	12mm/s	10mm/s	20mm/s	—	20mm/s	17mm/s	30mm/s	—	25mm/s	20mm/s	32mm/s	—
	15mm	—	—	8mm/s	5mm/s	—	—	15mm/s	13mm/s	15mm/s	—	18mm/s	15mm/s	20mm/s	—
Cotton material	Single	100mm/s	98mm/s	200mm/s	195mm/s	—	—	400mm/s	395mm/s	—	—	500m/s	495mm/s	—	—
PVC	2mm	60mm/s	58mm/s	70mm/s	68mm/s	—	—	90mm/s	88mm/s	—	—	100mm/s	98mm/s	—	—
	3mm	50mm/s	48mm/s	60mm/s	58mm/s	—	—	80mm/s	78mm/s	—	—	90mm/s	88mm/s	—	—
	4mm	45mm/s	40mm/s	55mm/s	50mm/s	—	—	75mm/s	73mm/s	—	—	85mm/s	80mm/s	—	—
ABS	2mm	35mm/s	30mm/s	40mm/s	35mm/s	—	—	55mm/s	50mm/s	—	—	65mm/s	60mm/s	—	—
paper	Single	150mm/s	40mm/s	250mm/s	40mm/s	—	—	450mm/s	40mm/s	—	—	550mm/s	40mm/s	—	—
Rubber sheet	4mm(1mm)	30mm/s	27mm/s	35mm/s	33mm/s	—	—	45mm/s	43mm/s	—	—	50mm/s	48mm/s	—	—
	6mm(2mm)	18mm/s	15mm/s	20mm/s	18mm/s	—	—	30mm/s	28mm/s	—	—	35mm/s	33mm/s	—	—